QuantumPure™ GWC-10L

Resina de Intercambio Iónico Catiónica de ácido débil de tipo Gaussiana

La línea Quantumpure frece una amplia gama de resinas de intercambio iónico (IX) de alto rendimiento, diseñadas para cubrir una gran variedad de necesidades en el tratamiento de agua, desde la desionización y el ablandamiento hasta la eliminación selectiva de iones. Fabricadas con los procesos mas avanzados las resinas de intercambio lónico Quantumpure ofrecen una calidad constante, excelente tolerancia a químicos y una vida útil extendida, reduciendo la frecuencia de reemplazo y de mantenimiento.

Características clave

- Alta Capacidad de Intercambio
- Buena estabilidad operativa
- Buena durabilidad química

Beneficios clave

- Tratamiento de agua rentable
- Alta eficiencia de regeneración
- Menor consumo de reactivo de regeneración

Aplicaciones clave

- Ablandamiento de Alta Dureza y de sólidos disueltos totales (p. ej., Ca^{2+}, Mg^{2+})
- Cama de Lecho mixto Catión ácido fuerte

Propiedades físicas y químicas

Especificaciones del material

Nombre del producto	QuantumPure™ GWC-10L
Matriz	Ácido acrílico-divinilbenceno, poroso
Grupo funcional	Ácido carboxílico
Forma iónica	H^+
Peso de envío (g/ℓ)*	720
Gravedad específica*	1.19
Diámetro promedio (µm)	425–1,200
Capacidad total de Intercambio, mín. (eq/ℓ)	4.50
Retención de humedad (%)	45–55
Coeficiente de uniformidad	≤1.6
Tasa de Hinchamiento ($Na^+ \rightarrow H^+$, %)*	60
Tasa de Hinchamiento ($H^+ \rightarrow Ca^{2+}$, %)*	10

Especificaciones de regeneración

Regenerante	HCl H_2SO_4
Concentración (%)	HCl (1–5) H_2SO_4 (1–2)
Nivel (g/ℓ)	110–120 % de la carga estequiométrica
Caudal (m/h)	4–20
Requisito de enjuague (BV)	4–10

Condiciones de operación recomendadas

Temperatura máx. de operación (°C) [°F]	120 [248]
Profundidad mínima del lecho (mm)	700
Rango de pH	4–14
Caudal de servicio (m/h)	5–50

Límites del Agua de Alimentación

Cloro libre	No detectable
Turbidez	Menor de 2 NTU
Hierro y metales pesados	Menor de 0.1 ppm

*Los valores especificados son solo de referencia y no garantizan el rendimiento.

El rendimiento del producto está expresamente condicionado a que el Comprador almacene, instale, opere y mantenga el Producto de conformidad con las buenas prácticas aceptadas por la industria y con las instrucciones escritas del Vendedor, proporcionadas en el Manual Técnico del Vendedor, el cual puede consultarse y descargarse en www.nanoh2owater.com. La información y los datos aquí contenidos se consideran precisos y confiables y se proporcionan de buena fe, pero sin garantía de rendimiento. NanoH2O no asume ninguna responsabilidad por los resultados obtenidos ni por los daños derivados de la aplicación de la información aquí contenida. El Cliente es responsable de determinar si los productos y la información aquí presentados son adecuados para su uso, así como de garantizar que las prácticas en su lugar de trabajo y la eliminación de residuos cumplan con las leyes aplicables y demás disposiciones gubernamentales. Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso. QuantumPure es una marca comercial de NanoH2O.

Todos los derechos reservados. © NanoH2O Co., Ltd.

NSF

Este producto está certificado según la norma NSF/ANSI/CAN 61 para sistemas de agua potable.

Por favor, visite nuestro sitio web para obtener información de contacto regional

www.nanoh2owater.com